9908R871HH4901

# MITSUBISHI

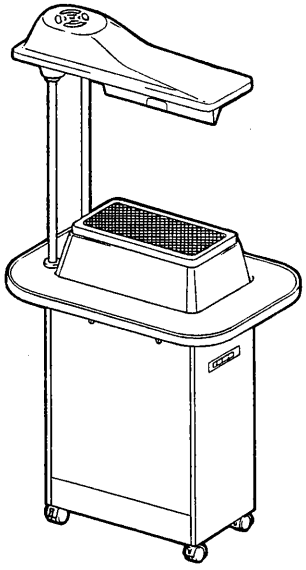
分煙システム〈カウンタータイプ センサー付〉

形名

# BS-CS13HA

## 取扱説明書

お客さま用



もくじ


ページ

安全のために必ず守ること…2～3
各部のなまえとはたらき……4
使いかた……5
お手入れのしかた……6
故障かな？と思ったら……7
アフターサービス……8
仕様……8


**この取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。**
**とくに「安全のために必ず守ること」をご使用前に必ず読んで安全にお使いください。**

- この説明書はお読みになった後、お使いになるかたがいつでも見られるところに保存のうえ、ご使用中にわからないことや不具合が生じたとき、お役立てください。
- 保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りになり説明書と共に保存してください。

# 安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。

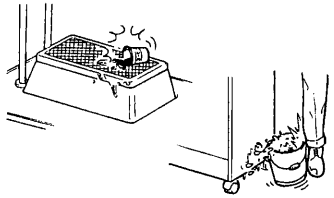
| | |
|---|---|
| ⚠警告 | 誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの |
| ⚠注意 | 誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの |

●図記号の意味は、次のとおりです。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 禁止 | 分解禁止 | 接触禁止 | 水ぬれ禁止 |
| 指示に従い必ず行う | 電源プラグを抜く | アース線接続 | |

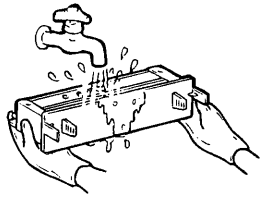
## ⚠警告

**製品に水をかけたりしない**
**本体内部に水をかけない**



(ショートや感電の恐れがあります)

**プラズマユニットを水洗いしない**



(火災・感電の原因になります)

**改造や工具を必要とする分解はしない**

(火災・感電・けがの原因になります)

**可燃性ガスを含むスプレー等を使用しない**

(火災の恐れがあります)

**交流100Vを使用する**

(間違った電源は火災や感電の原因になります)

**電源プラグの刃及び刃の取付面にほこりが付着している場合は、よく拭く**

(火災の原因になります)

**お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜く**

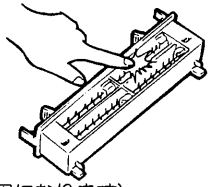
(感電やけがをすることがあります)

**アースを確実に取付ける**

(感電の恐れがあります)

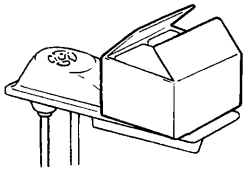
## ⚠注意

**プラズマユニットの電極をさわらない**



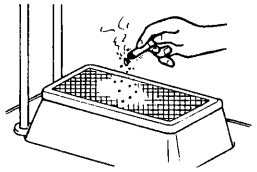
(けがの原因になります)

**フードの上に物を置かない**



(落下によりけがをすることがあります)

**吸込口にタバコの灰や火の粉を入れない**



(火災の原因になります)

**近くで燃焼器具を使用するときはときどき換気する**

(換気機能はありませんので換気しないと一酸化炭素中毒の原因になります)

**吸い込まないなど異常がある場合は電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてお買上げの販売店に点検・修理を依頼する**

(感電や漏電、ショートなどによる火災の恐れがあります)

**お手入れの際は手袋を着用する**

(着用しないと金属等の端面でけがをすることがあります)

**お手入れ後、部品の取付けは確実に行う**

(部品の接触が悪く火災になる恐れがあります)

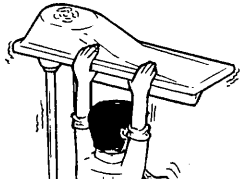
**電源プラグの抜き差しはプラグを持って抜き、根元まで確実に差し込む**

(感電やショートして発火することがあります)

**長期間ご使用にならないときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く**

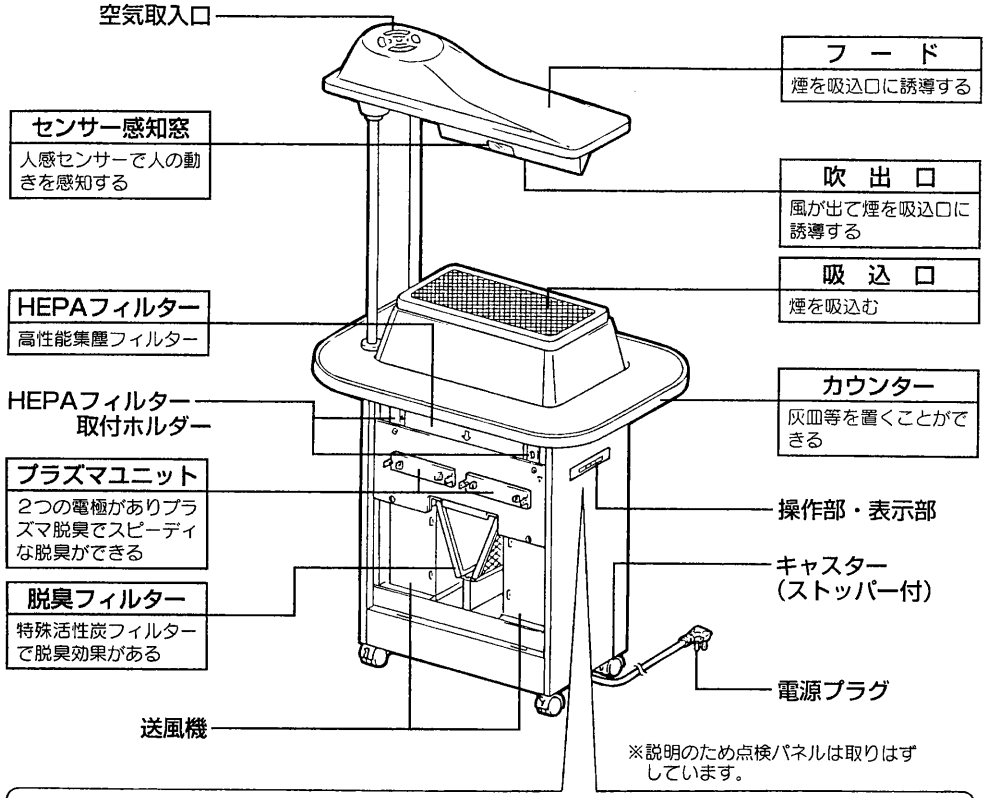
(絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります)

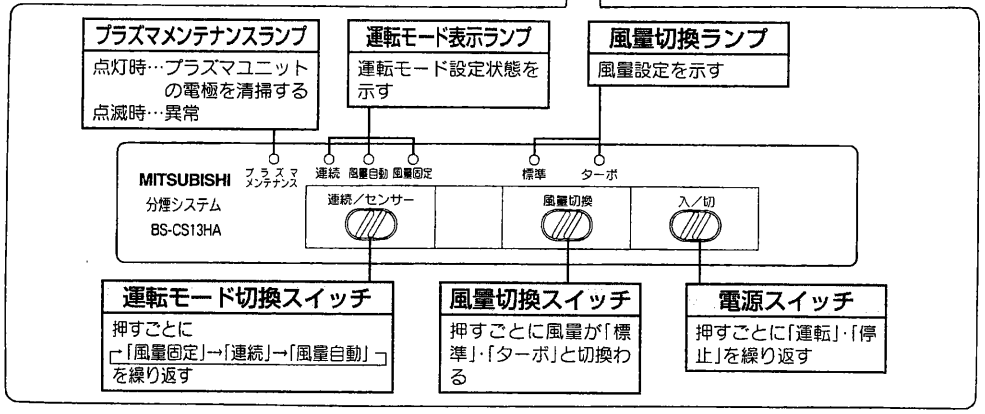
**フードに手をかけない**



(けが・故障の原因になります)

# 各部のなまえとはたらき




| 運転モード | | 人がいなくなったときの運転のしかた |
|---|---|---|
| センサー | 風量自動 | 3分間ターボ運転し、その後標準運転に切り換わり、残りの残置運転後、自動的に停止する |
| | 風量固定 | 選んだ風量で残置運転をし自動的に停止する |
| 連続 | | 選んだ風量でそのまま運転し続ける |

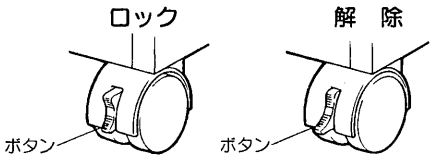
# 使いかた

- 吹出口や吸込口をふさがないでください。（機能低下）
- フィルター類やプラズマユニットをはずしたまま使用しないでください。(故障の原因)
- センサー感知窓に強い力を加えないでください。(故障の原因)
- 吸込口から水などをこぼしたときは、電源スイッチを切り、電源プラグを抜いてお買上の販売店にご相談ください。

## ご使用前の準備

①キャスターをロックする

ボタンを下へ押し込むとロックされる。




②電源プラグをコンセントに差し込む

## 使用例

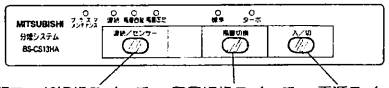
## 使いかた

**センサー運転と連続運転があります。お好みの運転を選んでください。**

**■センサー運転とは**……センサーがタバコを吸う人を感知して、自動的に運転を開始し、人がいなくなってから残置運転後自動的に停止する。

**■残置運転時間の設定**……運転停止時に行う

| 時間 | ランプの状態 | |
|---|---|---|
| 5分 | ☼ ○ ○ | 連続のみ点滅 |
| 10分 | ☼ ☼ ○ | 連続と風量自動が交互に点滅 |
| 30分 | ☼ ☼ ☼ | 3つが順番に点滅 |




運転モード切換スイッチ　風量切換スイッチ　電源スイッチ

①運転モード切換スイッチと風量切換スイッチを同時に押す。
②運転モードのランプ１個が点滅します。
（工場出荷時　５分に設定）
③運転モード切換スイッチを押すたびに「10分→30分→５分」と繰り返す。
④電源スイッチを押す。(設定の確定と元に戻る)

**■タイマー等と組合わせる場合の設定**
……運転停止時に行う
（電源投入時のOFF運転設定をON運転設定にする）
①運転モード切換スイッチと風量切換スイッチを同時に押す。
②風量切換スイッチを押す。
③電源スイッチを押す。(設定の確定と元に戻る)

**■センサー運転のしかた**
①電源スイッチを「入」にする。
②運転モード切換スイッチを押し、「風量自動」または「風量固定」を選ぶ。
③「風量固定」の場合は、風量切換スイッチを押し、「ターボ」または「標準」の風量を選ぶ。

**■各設定のリセットのしかた**
- 運転モード切換スイッチ、風量切換スイッチ、電源スイッチの３つを同時に押す。

**■連続運転のしかた**
①電源スイッチを「入」にする。
②運転モード切換スイッチを押し、「連続」を選ぶ。
③風量切換スイッチを押し、「ターボ」または「標準」を選ぶ。
④吸い終わったら電源スイッチを「切」にする。

**電源スイッチを入れると運転モード・風量とも前回使用時(停止前)の設定で始まります。**

# お手入れのしかた

この製品は空気中の粉塵やにおいを取り除き、機械内部に取り除いた粉塵やにおいを蓄積していますので、定期的なお手入れが必要です。お手入れをおこたりますと、性能が低下し、故障したり、寿命を縮めます。

**⚠警告**
- **お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜く**
（感電やけがをすることがあります）

**⚠注意**
- **お手入れの際は手袋を着用する**
（着用しないと金属等の端面でけがをすることがあります）
- **お手入れ後の部品の取付けは確実に行う**
（部品の接触が悪く火災になる恐れがあります）

## お手入れのめやす

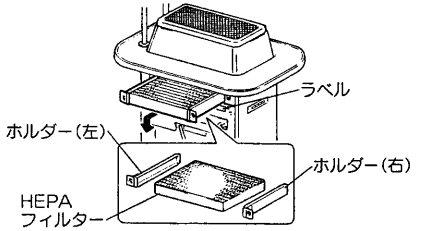
| 清掃する部分 | めやす(実施時期) | 方　法 |
|---|---|---|
| 製品外観<br>(センサー感知窓) | 汚れた都度 | 中性洗剤を含ませたやわらかい布で汚れをふいた後、乾いた布でふきとる |
| 空気取入口・吹出口 | 汚れた都度 | 掃除機などで汚れを吸いとる |
| HEPAフィルター | １か月に１度 | 掃除機で表面のホコリを吸いとる |
| | ６か月に１度 | 表面の汚れがラベルの色と同じくらいになったときお買上げの販売店または「株式会社メルコエアテック」から購入し交換する |
| プラズマ電極ユニット | ３～６か月に１度 | 電極の先端を歯ブラシなどで軽く払う |
| 脱臭フィルター | １年に１度 | お買上げの販売店または「株式会社メルコエアテック」から購入し、交換する |

- 交換時期や掃除の回数は、およそのめやすであり使用条件によって変わります。

**下記のお手入れをするには点検パネルを開けて(開閉錠を90°左に回す)行います。**

## HEPAフィルターのお手入れ

1.両側のホルダーごとHEPAフィルターを引き出す
2.左右のホルダーをはずす



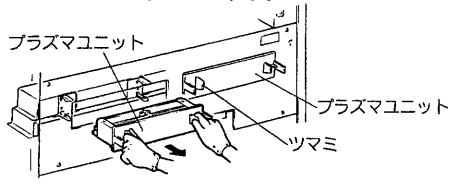

3.HEPAフィルター表面の汚れを掃除機で吸いとる

**水洗禁止**

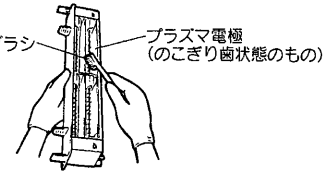
4.表面清掃後ラベルの色と比べ同色程度になったとき交換する
5.元通り本体内にHEPAフィルターを納める
- ホルダーの付け忘れや、フィルターを付け忘れると電源が入りません。

## プラズマユニットのお手入れ

1.左右のプラズマユニットをはずす(２個)
- つまみを持って手前にはずす。




2.プラズマユニットの電極先端のほこりを歯ブラシで軽く払う




3.元通り本体内に取付ける

# 故障かな？と思ったら

■次の場合下表に従って点検・処置してください。

| 症状 | 原因 | 処置 |
|---|---|---|
| 全然運転しない | 1.停電 | 通電されるまで待つ |
| | 2.電源プラグが抜けている | 電源プラグをコンセントに差し込む |
| | 3.電源スイッチが「切」のままである | 電源スイッチを「入」にする |
| | 4.点検パネルが開いている | 点検パネルを確実に閉める |
| | 5.HEPAフィルターが取付けてない | HEPAフィルターを取付ける |
| | 6.HEPAフィルターのホルダーが取付けてない | HEPAフィルターのホルダーをHEPAフィルターに付け本体内に取付ける |
| | 7.センサー感知窓が汚れている | 汚れをとる |
| 吸い込み具合が悪く音が大きい | 1.HEPAフィルターが目詰りしている | HEPAフィルターを交換する |
| | 2.脱臭フィルターが目詰りしている | 脱臭フィルターを交換する |
| | 3.空気取入口が汚れている | 掃除機などで清掃する |
| | 4.脱臭フィルターが袋のまま取付けられている | 袋から出し取付け直す |
| 吹出口からにおいがする | 1.プラズマ電極が汚れている | プラズマ電極を清掃する |
| | 2.脱臭フィルターが寿命 | 脱臭フィルターを交換する |
| 本体の振動が大きい | 不安定な場所に据付けられている | ●据付場所を水平なところに移動する<br>●台などをあてがい本体を水平にする |
| | パイプを固定しているネジがゆるんでいる | 確実に締め付け直す |
| プラズマメンテナンスランプが点灯する | プラズマ電極が汚れている | プラズマ電極を清掃する |
| プラズマメンテナンスランプが点滅する | 故障です | お買上げの販売店に修理を依頼する |

■次の現象は故障ではありません

| 現象 | 理由 |
|---|---|
| プラズマ脱臭時にかすかに「シュー」という音やオゾンの臭いがする | プラズマ脱臭中はかすかな音やオゾン臭がする場合があります。<br>（音の大きさやオゾン臭は使用する環境により、変化します。<br>発生するオゾンは低濃度で人体に害はありません。） |
| センサー運転時、電源投入後約30秒運転しない | センサーが安定するまで待機中です。その後は運転可能となります。 |
| 通りがかりの人を感知して約10秒間運転する | 回路の特性により故障ではありません。 |

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてからお買上げの販売店にご相談ください。

# アフターサービス

三菱分煙システム〈カウンタータイプ センサー付〉のアフターサービスはお買上げの販売店にお申し付けください。

## 保証書（別添付）

■保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店からお受取りください。

■内容をよくお読みのあと大切に保管してください。

**保証期間**

**お買上げ日から1年間です。**

## 補修用性能部品の最低保有期間は

■当社は、この分煙システム〈カウンタータイプ センサー付〉の補修用性能部品を製造打切り後、最低7年間保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 交換用フィルターに関するお問い合わせ

■お買上げの販売店または下記へ

〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号
**株式会社　メルコエアテック**
TEL：0573-66-9893　FAX：0573-66-9894

## メンテナンス契約のおすすめ

■お買上げの販売店または下記とメンテナンス契約を結ばれますと、定期的にメンテナンスを実施します。フィルター交換等も便利です。

定期メンテナンスに関わるお問い合わせ先
**三菱電機システムサービス㈱**

北海道支店　北海道札幌市中央区北2条東12-98-42…☎011-221-5271
東北支店　宮城県仙台市若林区大和町2-18-23…☎022-238-1770
東京商品支店　東京都世田谷区池尻3-10-3…☎03-5431-7722
北陸支店　石川県金沢市小坂町西97……☎076-252-8246
中部支社　愛知県名古屋市東区矢田南5-1-14…☎052-721-0136
関西支店　大阪府大阪市北区大淀中1-4-13…☎06-6454-3913
中国支店　広島県広島市南区大州4-3-26…☎082-281-4181
四国支店　香川県高松市花園町1-9-38…☎087-831-3190
九州支社　福岡県福岡市博多区東比恵3-12-16…☎092-483-8204

# 仕様

| 形名 | BS-CS13HA |
|---|---|
| 電源 | 単相100V　50/60Hz |
| 消費電力 (W) | 標準120/ターボ190 |
| 処理風量 (m³/min) | 標準8/ターボ13 |
| 騒音 (dB) | 標準34/ターボ39.5 |
| 集塵方式 | HEPAフィルター |
| 集塵効率 (%) | 99.97（DOP法0.3μm）標準時 |
| 脱臭方式 | プラズマ脱臭・特殊活性炭フィルター |
| 脱臭効率 (%) | 一過性効率60/循環系効率98（25分）標準時 |
| 外形寸法 (mm) | 幅1200×奥行800×高さ1922 |
| 質量 (kg) | 約90 |
| 電源コード | 3m（アース付3芯プラグ） |

| お客さまメモ<br>サービスを依頼されるとき便利です。 | 形名 | BS-CS13HA |
|---|---|---|
| | お買上げ年月日 | 年　月　日 |
| | お買上げ店名<br>（住所）<br>（電話番号） | （　　）＿＿＿＿＿＿＿＿ |

三菱電機株式会社
中津川製作所　〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号　電話0573-66-2111